Construire un barbecue en béton cellulaire



Le béton cellulaire est un matériau de construction qui présente des qualités spécifiques : la légèreté, un bon coefficient d'isolation thermique, une bonne résistance à la chaleur et une grande facilité de travail. Les blocs de béton cellulaire existent en différentes dimensions pour la réalisation de murs ou de cloisons. Ils conviennent parfaitement à la construction de barbecues et donnent une certaine liberté de forme.

Ce barbecue est constitué de deux tablettes de 10 cm d'épaisseur posées sur quatre jambages : deux jambages extérieurs de 7 cm d'épaisseur et deux jambages intérieurs de 10 cm d'épaisseur. La résistance du béton cellulaire étant insuffisante pour l'utilisation en tablette, il est indispensable de créer un support horizontal en fers en T, encastrés sous les carreaux de béton cellulaire constituant les tablettes.

Le foyer est en briques réfractaires collées sur le béton cellulaire : des briques standard de 22 cm de longueur, 11 cm de largeur et 6 cm d'épaisseur pour la sole (le dessous du foyer), et des briquettes de 3 cm d'épaisseur pour les côtés et le fond.

1



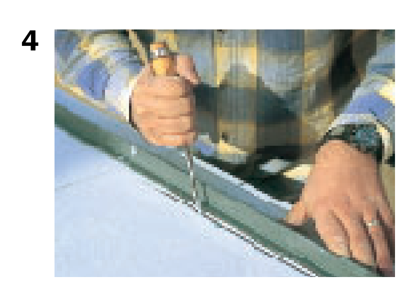
2



3



4



5



6



7



8



9

10



1. Les jambages sont fixés à la colle à béton cellulaire sur une dalle de béton servant d'assise

2. Appliquer la colle à béton cellulaire, préparée selon son mode d'emploi, avec un peigne à colle, afin de déposer une couche régulière striée.

3. Découper les carreaux de béton avec une vieille scie égoïne à grosse denture.

4. Pour encastrer les fers en T, creuser une rainure dans le matériau avec un vieux ciseau à bois.

5. Les carreaux de béton qui constituent la tablette sont ainsi creusés de deux rainures…

6. … dans lesquelles s'encastrent les fers en T.

7. Encoller le dessus des jambages, positionner les fers en T et les carreaux horizontaux.

8. Procéder de la même façon pour le second niveau du barbecue et poser le fond du foyer sur la tablette supérieure.

9. Au fur et à mesure de la construction, lisser les joints à la spatule.

10. Poser les briques de la sole au mortier hydrofuge.

11





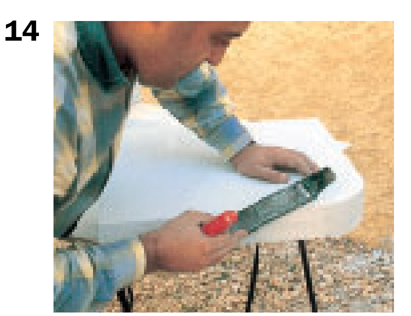
12



13



14



15



16



17



18



19

20



11. Jointoyer avec soin les briques. Ici, on utilise une poche en plastique percée d'un trou pour faire couler du mortier hydrofuge assez liquide entre les briques.

12. Nous avons choisi d'arrondir les angles des côtés du foyer. Un disque de meuleuse sert de gabarit.

13. Découper l'arrondi à la scie…

14. … puis le régulariser à la râpe.

15. De la même façon, on peut donner une forme aux contreforts latéraux.

16. Coller les briquettes d'habillage du foyer au mortier réfractaire.

17. Tracer l'arrondi du côté sur la brique.

18. Découper la brique avec une meuleuse équipée d'un disque à tronçonner.

19. Une fois le mortier sec, percer des trous dans les côtés pour y enfiler des morceaux de tige métallique de 8 mm de diamètre, qui constitueront les taquets de la grille.

20. Protéger et décorer le béton cellulaire par un crépi pour façade.